TesT

Appareils de mesure de force



Dynamomètre mécanique à commande manuelle M1191

La transmission des forces de l'appareil est liée aux ressorts de mesure de grande précision montés à l'opposé l'un de l'autre. Le changement de la course est détecté par une horloge de précision micrométrique et converti proportionnellement en force, soit en Newton, soit en kg ou lbs. Une aiguille entraînée intégrée indique les valeurs de crête.

Contenu de la livraison
Accessoires servant à la transmission des forces: petit plateau de compressione, rallonge, crochets de traction (jusqu'à la version 2 kN) | CD et manuels | chargeur 230 V / 50 Hz | 3 accus NiMH | Certificat d'étalonnage d'origine | Mode d'emploi | Boîtier de transport

Plages de mesure de force disponibles
50, 100, 200, 500 N

Données techniques
- Imprécision de mesure: ≤ ± 1 %
- Résolution: 100 traits de graduation
- Affichage: comparateur à cadran Ø 50 mm
- Boîtier en aluminium RAL5010 avec 2 trous de fixation M6 de chaque côté pour une installation modulable sur les machines d'essai
- Dimensions H x L x P: (180 x 76 x 38) mm
- Poids: env. 800 g



Dynamomètre manuel K326

Le premier modèle de la gamme avec stockage numérique de la valeur de crête. L'alimentation électrique est assurée par des accumulateurs standard AA NiMH, qui se rechargent via une mini interface USB 2.0.

Contenu de la livraison
Accessoires servant à la transmission des forces : petit plateau de compression, rallonge, crochets de traction (jusqu'à 1000 N) | CD et manuels | CD et pilote port COM virtuel (logiciel de visualisation W913, en option) | chargeur 230 V / 50 Hz avec module électronique de recharge intégré | 3 accus NiMH | Certificat d'étalonnage d'origine | Mode d'emploi | Boîtier de transp

Plages de mesure de force disponibles
20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000 N

Données techniques
- Imprécision de mesure: ≤ ± 0,1 %
- µprocesseur 32 bits RISC
- Convertisseur A/D: 16 bits
- Fréquence de mesure: 1000 Hz
- Écran LCD éclairé: 5 caractères numériques + virgule
- Boîtier en aluminium coulé sous pression RAL 7035 équipé de poignées noyées avec 2 trous de fixation M6 de chaque côté pour une installation modulable sur les machines d'essai
- Durée de fonctionnement ≥ 10 h
- Dimensions H x L x P: (170 x 75 x 35) mm
- Poids: env. 700 g



Dynamomètre manuel K323

Le modèle haut de gamme avec stockage alternatif numérique (carte mémoire SD) pour enregistrer les valeurs de crête et les séries d'essai en format de fichier csv (compatible avec Excel). Le transfert de données (ASCII) peut également se faire via USB 2.0. Il est par ailleurs possible de configurer les limites de forces comme critère de commutation, mais aussi les limites de course en reliant un signal de course, par ex. via une machine d'essai TesT. L'alimentation électrique est assurée par des accumulateurs standard AA NiMH.

Contenu de la livraison
Accessoires servant à la transmission des forces: petit plateau de compression, rallonge, crochets de traction (jusqu'à 1000 N) | CD et manuels | CD et pilote port COM virtuel (logiciel de visualisation W913, en option) | chargeur 230 V / 50 Hz avec module électronique de recharge intégré | 3 accus NiMH | Certificat d'étalonnage d'origine | Mode d'emploi | Boîtier de transport

Plages de mesure de force disponibles
20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000 N

Données techniques
- Imprécision de mesure: ≤ ± 0,05 % valeur finale
- µprocesseur 32 bits RISC
- A / D converter: 24-bit
- Fréquence de mesure: 50...2000 Hz
- Écran graphique LCD éclairé: 7 caractères numériques + virgule
- Enregistrement des données sur une carte mémoire SD de 2 Go
- Sortie analogique 0...2 V CC (étalonnage 2 points en option)
- 2 sorties à collecteur ouvert pour commander des appareils externes
- Raccordement optionnel pour signaux de course incrémentiels (5 V TTL)
- Boîtier en aluminium coulé sous pression RAL7035 équipé de poignées noyées avec 2 trous de fixation M6 de chaque côté pour une installation modulable sur les machines d'essai
- Durée de fonctionnement ≥ 10 h
- Dimensions H x L x P: (170 x 75 x 35) mm
- Poids: env. 820 g